

Bachelor of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde - UGent

Opleidingscompetenties

Academiejaar 2021-2022

Competentiegebied 1: Competentie in de diergeneeskundige wetenschappen

1. Wetenschappelijke basiskennis hebben van de ontwikkeling, de normale bouw en het normale functioneren, de genetica, de diversiteit en het gedrag van gezelschapsdieren en nutsdieren
2. Zelfstandig anatomische structuren via uitwendige palpatie bij levende dieren lokaliseren en anatomische en topografische dissecties van dieren uitvoeren.
3. Wetenschappelijke basiskennis hebben van natuurwetenschappen (dierkunde, biochemie, scheikunde, fysica, plantkunde) en deze kennis aanwenden om het functioneren van het dier of het infectieuze agens te begrijpen
4. Inzicht hebben in de taxonomie, de vermenigvuldiging en de verspreiding van infectieuze agentia (parasitair, bacterieel, mycotisch, viraal) en in de interacties met hun gastheer
5. Kennis hebben van de analyse, de microbiologische en technologische aspecten van voedingsmiddelen en de daaraan verbonden wetgeving
6. Kennis hebben van de werking, de farmacologische processen en de dispositie van diergeneesmiddelen
7. Basisprincipes beheersen van het welzijn, de voeding, de huisvesting en de teelt van dieren, inclusief de regulerende autoriteiten en economische en epidemiologische aspecten van veeteelt en diergeneeskunde
8. Diergeneeskundige basiskennis aanwenden en integreren om de basisprincipes van pathologische processen en van het ontstaan van afwijkingen te begrijpen
9. Kennis hebben van de principes van radioprotectie en van de werking van medische beeldvorming
10. Kennis hebben van de basisprincipes van communicatie en van preventieve diergeneeskunde in het bijzonder naar diergezondheid, voedselveiligheid en milieuaspecten
11. Uitvoeren van basis laboratoriumtechnieken, uitvoeren van algemeen klinisch onderzoek van de huisdieren en de principes beheersen van asepsie, sterilisatie, injectietechnieken, bloedname, hechttechnieken en wondheling
12. Veilig en verantwoord omgaan met dieren
13. Kennis hebben van de huidige en toekomstige toepassingen van artificiële intelligentie in de diergeneeskunde en diergeneeskundige bedrijfsvoering en de ethische implicaties hiervan.
14. Uitvoeren en interpreteren van een klinisch onderzoek van verschillende orgaansystemen om onderscheid te maken tussen normale en abnormale klinische bevindingen bij gedomesticeerde diersoorten

Competentiegebied 2: Wetenschappelijke competentie

1. Zelfstandig wetenschappelijke informatie opzoeken, analyseren en op zijn waarde schatten, zowel in de eigen taal als in het Engels
2. Zelf wetenschappelijke waarnemingen doen en deze kritisch en creatief kunnen interpreteren
3. Optimale methoden voor het morfologisch, pathologisch, microbiologisch en (bio)chemisch onderzoek selecteren en toepassen en de resultaten interpreteren
4. Inzicht hebben in de grenzen en onzekerheden van de huidige diergeneeskundige kennis
5. Zich bewust zijn van het belang van wetenschappelijke integriteit
6. Kennis hebben van de 3Vs-methoden (Vermindering, Verfijning, Vervanging) en hun implementatie

Competentiegebied 3: Intellectuele competentie

1. Zelfstandig een eenvoudig (diergeneeskundig) probleem kritisch analyseren, beoordelen en oplossen
2. Logisch redeneren bij (bio)medische en diergeneeskundige problemen
3. (Bio)medische en diergeneeskundige vraagstukken creatief durven oplossen
4. Nauwkeurig werken bij theoretische en manuele opdrachten en dissecties
5. Getuigen van een kritisch-reflectieve ingesteldheid, onder andere door problemen te benaderen vanuit meerdere invalshoeken
6. Overtuigd zijn van de noodzaak van permanente praktische en academische bijscholing, zelfevaluatie en peer-groep evaluatieprocessen om het eigen presteren te verbeteren tijdens de latere beroepsloopbaan

Competentiegebied 4: Competentie in samenwerken en communiceren

1. Academisch schriftelijk communiceren met vakgenoten over zelf verworven gegevens en over informatie afkomstig van derden
2. Vlot mondeling communiceren over zelf verworven gegevens en over informatie afkomstig van derden
3. Een redenering wetenschappelijk toelichten of verdedigen
4. In teamverband functioneren en eenvoudige coördinatietaken verrichten
5. Wetenschappelijke en medische vaktaal gebruiken
6. Beheersen van de basisprincipes van klant communicatie in een praktijkcontext

Competentiegebied 5: Maatschappelijke competentie

1. Inzicht hebben in de wetenschappelijke en maatschappelijke evolutie van de diergeneeskunde
2. Zich bewust zijn van de mogelijke maatschappelijke implicaties van nieuwe evoluties in diergeneeskundige of verwante vakgebieden
3. Zich bewust zijn van de ethische en maatschappelijke problematiek van het selecteren van, het omgaan met, het houden van en het slachten van dieren zowel in nationale als internationale context
4. Overtuigd zijn van de belangrijke normatieve rol van de dierenarts in het maatschappelijk debat over dierenwelzijn

5. Zich bewust zijn van de maatschappelijke rol van de dierenarts in duurzame voedselproductie, voedselveiligheid en milieubehoud
6. Bijdragen aan de vooruitgang van de diergeneeskundige kennis en het concept van One Health, met als doel de bevordering van dierengezondheid en -welzijn, de kwaliteit van de dierenzorg en de veterinaire volksgezondheid
7. Een ethisch, professioneel en maatschappelijk verantwoord gedrag vertonen zowel binnen als buiten de diergeneeskundige omgeving (e.g. certificering)